Mauritzon, J. 1934. Die Embryologie einiger Capparidaceen souie Von *Tovaria pendula*. Ark. f. Bot. **26A**: 1-14. Narayana, H.S. 1962. Studies in the Capparidaceae. I. The embryology of *Capparis decidua*. Phytomorphology **12**: 167-177. ——— 1965. Studies in the Capparidaceae II. Floral morphology and embryology of *Cadaba indica* and *Crataeva nurvala*. Phytomorphology **15**: 158-175. Phoupas, C. 1952. Developpement du proembryon chez le *Gynandropsis pentaphylla* DC (Capparidacees). Bull. Soc. Bot. Fr. **99**: 18-20. Prakasa Rao, P.S. & B. Hanumantha Rao 1976. Embryo development in *Cleome aspera*. Journ. Jap. Bot. **51**: 110-116. Raghavan, T.S. 1937. Studies in the Capparidaceae. I. The life history of *Cleome chelidonii*. J. Linn. Soc. London (Bot.) **51**: 43-72. Rao, A.V.N. 1967. Embryological studies in *Cleome monophylla* Linn. Proc. Ind. Acad. Sci. **65**: 249-256. Rao, V.S. 1938. Studies on Capparidaceae 3. Genus *Capparis*. J. Ind. Bot. Soc. **17**: 69-80. Sachar, R.C. 1956. The embryology of *Isomeris*: a reinvestigation. Phytomorphology **6**: 346-363.

* * * *

フウチョウソウ属の *Cleome aspera* の花粉，胚嚢，胚乳形成を報告した。またこの科の胚形成をいままでの報告から総括すると様々な型が見られる。*Capparis frondosa* などでは Onagrad type の Alyssum variation である。*Crataeva nurvala* などは Solanad type, *Cadaba indica* は Caryophyllad type である。また *Capparis divaricata* や *Cleome aspera* などは Onagrad type の Lythrum variation であるなど，同一属でも異なる型が見られる。この事は胚形成がこの科の分類に価値のある情報を提供するものと思われる。

□Duncan, W.H. & M.B. Duncan: **Trees of the southeastern United States** 322 pp. 1988. Univ. Georgia Press. ¥3,990. 本書での tree の定義は，少なくも高さ 4 m，胸高直径 7.5 cm の多年生の茎をもつ植物としてある。まず葉の形質のみによってAからKの11群に分け，各群内で属，必要ならばさらに種の検索表がついており，ところどころに科や属全体の検索表がある。したがって植物は分類順には並んでいない。同定形質としては徹底的に葉や枝の形質を用い，よほどのことがない限り果実や花の形質は避けている。各種についてはかなり詳しい記述とともに，州単位の分布図を付し，分布量を二つのサイズの点で示してある。カラー写真もよい出来である。日本と関係のある地域であり，本の構成も参考になるので紹介する。 (金井弘夫)